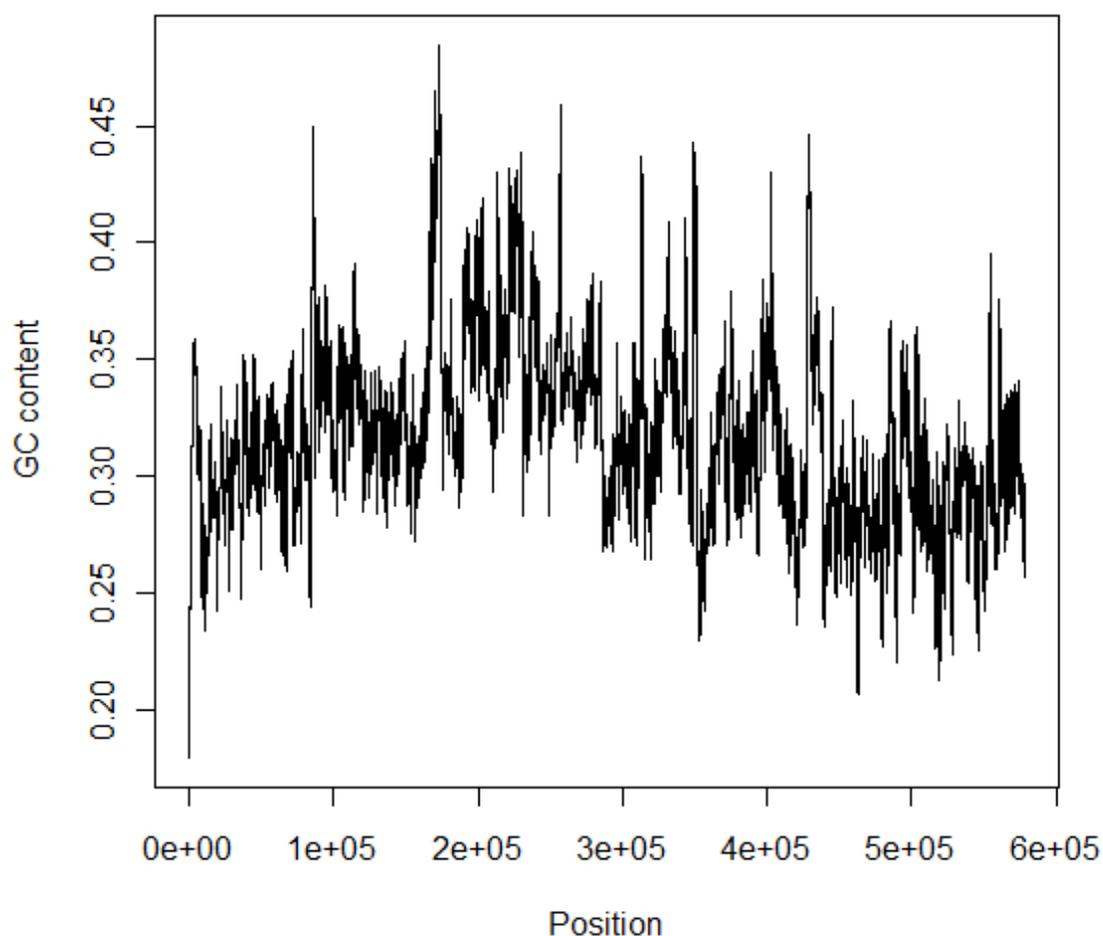


#### 確認テスト4の正答例

ゲノム DNA 配列において A および T を 0、G および C を 1 と表記し、数値の間にスペースを入れたデータを R の読み込みデータとする

```
a <- scan("data")
b <- c()
for(i in 1:(length(a)-999)) b[i] <- sum(a[i:(i+999)])
plot(b/1000, type="l", xlab="Position", ylab="GC content")
```

解析例：*Mycoplasma genitalium* のゲノム DNA の結果（下図）



正答率 5.3% (パッケージ Biostrings を使い正答した方もおられました)